

**Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Czarny Dunajec
za 2017 rok**



Kwiecień 2018 r.

I. Wprowadzenie

1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czarny Dunajec, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.).

II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czarny Dunajec

1. Zagadnienia ogólne

Od 01.01.2017 r., zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Czarny Dunajec realizowane było przez konsorcjum firm: Lider konsorcjum – A.S.A. Eko Polska sp. z o.o., ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze oraz Partner konsorcjum – IB sp. z o.o., ul. Miłośników Podhala 1, 34-425 Biały Dunajec. Firma została wybierana dwukrotnie w trybie przetargów nieograniczonych. Umowa była zawierana na okres od 01.01.2017 roku do 30.06.2017 roku oraz na okres od 1 lipca 2017 roku do 31 grudnia 2019 roku.

Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, odbywał się na podstawie indywidualnie zawartych umów pomiędzy zainteresowanym, a podmiotem świadczącym usługi w zakresie odbioru odpadów.

Odpady komunalne z terenu Gminy Czarny Dunajec odbierane są w postaci **frakcji suchej i mokrej**.

Odbiór odpadów komunalnych frakcji suchej i mokrej w systemie workowym lub w pojemnikach następuje z częstotliwością 1 raz na miesiąc z poboczy dróg.

Odpady wielkogabarytowe odbierane są cyklicznie 2 razy w roku (maj i październik).

Odpady budowlane i rozbiórkowe odbierane są przez cały rok w punkcie wyznaczonym w danym Sołectwie przez Gminę w porozumieniu z miejscowym sołtysem i wykorzystane do naprawy dróg gruntowych, rolniczych. W przypadku braku możliwości odbioru odpadu – są one odbierane z terenu nieruchomości przez firmę wywozową działającą na zlecenie Gminy.

Odpady niebezpieczne tj. zużyty drobny sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie, przeterminowane leki i chemikalia, oraz inne odpady niebezpieczne z wyjątkiem azbestu (ten odpad jest odbierany osobno w ramach udzielania dofinansowania mieszkańcom rok rocznie – polega na bezpłatnym odbiorze, transporcie i zeskładowaniu na składowisku odpadów niebezpiecznych od mieszkańców), odbierane są raz na kwartał w ramach organizowania mobilnego punktu na parkingu koło budynku urzędu.

2. Źródła powstawania odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 21 z późn. zm.) odpady komunalne to odpady powstające

w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Źródłami powstawania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury (wiaty przystankowe) i użyteczności publicznej (szkoły, urząd).

Na podstawie deklaracji złożonych przez mieszkańców na dzień 31.12.2017 r. systemem objętych zostało **4 148** gospodarstw domowych (**15 962 osób**).

3. Ilość odpadów wytworzonych na terenie Gminy

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne z terenu Gminy Czarny Dunajec w roku 2017 odebrano następujące odpady:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10,89
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	664,74
16 01 03	Zużyte opony	37,96
17 02 03	Tworzywa sztuczne	1,12
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,08
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,680
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,58
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,26
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	17,16
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1728,48
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	156,80

III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na terenie Gminy Czarny Dunajec nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady przekazywane były do następujących zakładów:

- a) Cementownia NOWINY Dyckerhoff Polska Sp. z o.o., ul. Zakładowa 3, 26-052 Sitkówka-Nowiny;
- b) Jurand Sp. J. ul. Legionów 24, 34-100 Wadowice;
- c) MBP EMPOL Tylmanowa, os. Rzeka 419, 34-451 Tylmanowa;
- d) MBP IB Nowy Targ, ul. Jana Pawła II 115, 34-425 Nowy Targ;
- e) MBP IB Odpady Sp. z o.o., ul. Jana Pawła II 115, 34-400 Nowy Targ;
- f) MBP Miki Recykling Kraków, Nad Drwiną 33, 31-841 Kraków;
- g) RIPOK IB Nowy Targ część mech., ul. Jana Pawła II 115, 34-425 Nowy Targ;
- h) RIPOK IB Odpady Sp. z o.o. część mech., ul. Jana Pawła II 115, 34-400 Nowy Targ;
- i) RIPOK Myślenice, część mech., ul. Ujejskiego 341, 32-400 Myślenice;
- j) Zakład Gospodarki Odpadami WIDO Sp. z o.o. ul. Kolejowa 131, 34-210 Zembrzyce;
- k) Zakład Przetwórstwa ZSEIE BIOSYSTEM S.A., ul. Fabryczna 5, 32-540 Bołęciny;
- l) ZPZ Złomex S.A., ul. Igołomska 27, 31-983 Kraków.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnymi

W 2017 r. na terenie Gminy Czarny Dunajec nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych i z tego tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

3. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców przedstawia się następująco:

- a) liczba mieszkańców zameldowanych – **22 250** (stan na dzień 31.12.2017 r.),
- b) liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi – **15 962** (stan na dzień 31.12.2017 r.).

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych, a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez uczniów i studentów. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na migrację lub wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy, czasem wraz z całą rodziną.

IV. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2017 roku i w latach następnych

1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających

biodegradacji, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi:

Rok	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Pr [%]	45	40	40	35

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania osiągnięty przez Gminę Czarny Dunajec w 2017 r. wyniósł: **0 %**. Z terenu gminy nie przekazywano odpadów komunalnych ulegających biodegradacji do składowania.

2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynoszą odpowiednio:

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]									
Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło¹⁾	10	12	14	16	18	20	30	40	50

¹⁾ Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła) osiągnięty przez Gminę Czarny Dunajec w 2017 r. wyniósł: **27,5 %**. Zebrano odpady w ilości 329,02 Mg, które zostały poddane recyklingowi.

3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów komunalnych i rozbiórkowych

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i remontowych określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, zawiera poniższa tabela:

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]									
Rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady komunalne i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty przez Gminę Czarny Dunajec w 2017 r. wyniósł: **100 %**. Na terenie gminy zebrano 1,20 Mg ww. odpadów, które w chwili obecnej są składowane, a docelowo mają zostać poddane odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie.

Osiągane wskaźniki są obliczane na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne.

V. Koszty obsługi systemu

W 2017 roku koszty gospodarki odpadami komunalnymi kształtowały się następująco:

Nazwa kosztu	Kwota [zł]
Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od mieszkańców – usługa w ramach przetargu	1 290 771,37
Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych ze szkół i sprzątania terenów publicznych – usługa w ramach przetargu	145 314,90
Koszty administracyjne	215 153,05
Razem	1 651 239,32

VI. Podsumowanie

Od 1 lipca 2013 r. na terenie Gminy Czarny Dunajec funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi wynikający z nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Celem wprowadzenia zmian w obowiązujących przepisach jest:

- uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła”,
- zmniejszenie ilości odpadów komunalnych kierowanych na składowiska,
- zmniejszenie nielegalnych składowisk odpadów, tzw. „dzikich wysypisk”,
- prowadzenie właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości jak i prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

Dzięki skutecznemu zorganizowaniu nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Czarny Dunajec osiągnęła wszystkie wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy składowanych odpadów komunalnych.